

# 47<sup>me</sup> Réunion de la Murithienne

Société valaisanne des sciences naturelles

à BRIGUE, le 5 Août 1907

*sous la présidence de*

*M. le Rév. Chanoine MCE BESSE, président.*



## *Assistent à la Séance :*

MM. Aymon F., à Sion ;	MM. Imesch ;
Aubert Samuel (Le Sentier) ;	Jordan F. ;
Besse Maurice (Riddes) ;	Jullien John ;
Bourban Pierre ;	Knetsch ;
Burnat Emile ;	Krafft G. ;
Caselmann ;	Krafft G., fils ;
Cavillier Fr. ;	Mayor E. ;
Coquoz L. ;	Meyer Léon ;
Coquoz D. ;	Pasche Ed.
Cottier Ed. ;	Remondeulaz ;
Cruchet Denis ;	Rothen A. ;
Cruchet Paul ;	Schacht Dr ;
Faust G. ;	Steiger ;
Fleury ;	Troillet ;
Frey-Gessner ;	Walther ;
de Gendre ;	Werlen ;
de Girard ;	de Werra Jos. ;
Hinderer ;	de Werra O. ;
	Wilzeck ;
	Willa H.

## PROCÈS-VERBAL

---

La séance s'ouvre à 11 h.  $\frac{1}{2}$  au buffet de la gare. M. le Président souhaite la bienvenue aux participants, puis rappelle quelques souvenirs de l'importante localité de Brigue et parle ensuite de la flore que rencontreront les excursionnistes dans la vallée de Conches.

Lecture est donnée du protocole de la 46<sup>me</sup> réunion du 23 juillet 1906 à Ardon, lequel a été adopté.

MM. O. de Werra et Hinderer sont nommés vérificateurs des comptes.

M. le Président lit un rapport sur la marche de la Société pendant l'exercice de 1906-1907, et rappelle le souvenir de quelques membres décédés dans le cours de l'année; ce sont :

MM. Duflon; P. M. de Riedmatten; Pierre Besse;  
Mlle M. Dubois.

M. le Président fait part des lettres d'excuses et de souhaits des membres empêchés d'assister à la fête :

MM. S. A. Imp. Prince Roland Bonaparte, à Paris;  
Flahault Ch., Prof. direct. de l'Institut de  
botanique, à Montpellier;

L. de la Grand' Rive, Paris;

Porchet, Prés. de la Soc. Vaud. des sc. nat.

Jos. Seiler, préfet à Brigue;

L. Duflon, à Villeneuve;

Chuard, Prof. à l'Université, Lausanne;

Amann » » »

Bührer, à Clarens;

Mme Dusserre, Lausanne;

MM. L'abbé Gave, prof., Uvrier près Sion;

Streit, à Aarau;

Meyer de Stadelhofen, à Genève;

Henchoz L., à Villeneuve.

Les candidats suivants sont reçus membres de la Société :

MM. Louis Duflon, à Villeneuve, actuellement à St-Petersbourg ;

Adrien Puippe, commis pharm. à Guercet, Martigny ;

Paul Fleury, Rév. Chanoine, prof. à St-Maurice ;

Remondeulaz, notaire, à Chamoson ;

François Troillet, juge de la cour d'appel, à Orsières ;

Isaac Marclay, Prés. de la cour d'appel, à Monthey ;

François Delacoste, forestier d'arrond., à Monthey ;

Dr Raymond de Girard, Prof. à l'Université, Fribourg ;

L'abbé D. Imesch, Rév. Curé, à Naters ;

L'abbé Alex. Imhof, Recteur, à Goppisberg ;

René de Preux, jur., à Sion ;

Fernand Müller, cand. méd., à Sion ;

Charles Spahr, Ing. agronome, à Sion.

M. l'avocat H. Willa, prof. à Brigue, est nommé secrétaire de la Société en remplacement de M. P. de Kalbermatten, démissionnaire.

M. l'abbé L. Meyer, archiviste cantonal, est nommé bibliothécaire.

MM. Marius Nicollier, Prof. à Montreux et Dr. Joseph de Werra, Prof. à Sion, sont nommés membres de la commission de Rédaction.

M. le Président communique l'invitation qui lui a été faite par la commission centrale suisse pour la conservation des monuments naturels et préhistoriques de la Suisse de fonder en Valais une commission.

La Société accède à cette proposition et nomme membres :

MM. Maurice Besse, président ;  
Lorétan, forest. cant.  
Troillet, Rév. curé, à Salvan.  
Adrien de Werra, forest. d'arrond., à Sierre.  
Dr Jos. de Werra, prof., à Sion.  
Rév. Chan. Bourban, arch., à St-Maurice.  
Raph. Troillet, nég., à Bagnes.  
Rév. curé Werlen, à Kippel (Lötschen).  
François Delacoste, forest. d'arrondissement,  
à Monthey.

M. le Dr Wilczek, prof. de botanique à l'Université de Lausanne, a la parole. Il entretient l'assemblée de la beauté des monuments naturels et préhistoriques qu'il importe de conserver.

M. le Président ouvre la discussion sur l'attitude à prendre par la Société au sujet du funiculaire (chemin de fer) du Cervin.

Prennent part à la discussion : MM. le Dr Schardt ; Dr R. de Girard ; Dr Roten ; Burnat ; de Gendre.

Enfin M. le Dr G. Krafft dépose un ordre du jour, amendé par M. le Dr Schardt qui est voté par 36 voix contre 10.

« La Murithienne, Société valaisanne des Sciences naturelles, réunie en Assemblée générale annuelle, à Brigue, le 5 Août 1907, reconnaît l'utilité de certains chemins de fer de montagne et rend hommage à la science des ingénieurs qui permet à chacun de jouir des splendeurs alpestres. La Société proteste néanmoins avec énergie contre le projet du funiculaire du Cervin qui ne se justifie que par des motifs de spéculation et porte atteinte à l'intégrité de ce monument naturel ».

« L'exécution de ce projet ferait double emploi avec le chemin de fer du Gornergrat qui suffit pleinement à satisfaire la clientèle de cette région des Alpes ».



Ont voté contre l'opportunité de cette protestation : MM. Burnat ; S. Meyer ; L. Werlen ; Cavillier ; Dr Roten ; O. de Werra ; G. Faust ; Dr Wilczek ; Pasche ; Willa.

Messieurs les membres qui ont fait minorité se sont les uns prononcés nettement contre le projet de funiculaire et leur vote négatif s'explique par le fait qu'ils estimaient que la Murithienne, ayant pour but unique (art. 1 de ses statuts) l'étude et le progrès des Sciences physiques et naturelles, devait se déclarer incompétente dans cette question et la renvoyer à la Société du Heimatschutz ; d'autres membres, par contre, approuvaient le projet du funiculaire.

Sierre est désigné comme lieu de la prochaine réunion de 1908.

MM. les vérificateurs des comptes donnent un résumé de l'état actuel de nos finances.

Des remerciements sont votés au caissier.

Suivent les communications scientifiques : M. Steiger, pharmacien, à Bâle, parle d'une variété de Renoncules aquatiques.

M. le Dr Schardt entretient l'assemblée sur les couches géologiques du Simplon.

M. le Dr Krafft parle sur la télégraphie sans fil.

N'a pu être lue, faute de temps suffisant, une notice biographique de M. F. L. Duflon, à Villeneuve, par M. L. Henchoz, à Villeneuve, ainsi qu'un travail par M. Meyer de Stadelhofen, intitulé : *L'enseignement contre le vandalisme*.

L'heure étant avancée (3 heures) on passe au restaurant de la gare, où pendant le dîner, fort bien servi et arrosé des vins d'honneur offerts par le Conseil d'Etat et M. le Préfet Seiler, ont parlé : M. le Président Mce Besse ; M. Krafft ; M. Steiger ; M. Burnat ; M. Reymond de Girard et J. de Werra.

Une excursion a été faite ensuite dans la vallée de Conches, au glacier du Rhône, où les Murithiens furent de nouveau l'objet des attentions les plus gracieuses de M. J. Seiler.

*Le secrétaire ad intérim*

LOUIS COQUOZ,  
(Inst).

*Le secrétaire*

H. WILLA.

*Pour copie conforme :*

Sion, le 11 Novembre 1908.

AD. DE WERRA, *secrétaire.*

---

# Rapport présidentiel

## POUR L'EXERCICE 1906-1907

*par M. le chanoine BESSE, président.*



*Messieurs et chers Collègues,*

J'ai l'honneur de vous lire un court exposé sur l'activité de la Murithienne pendant la période écoulée. Vous voudrez bien m'accorder un moment d'indulgence.

Qu'a fait la Murithienne pendant ces douze mois ? Peu de bruit et quelque besogne. Elle a publié un nouveau fascicule du Bulletin, suivi bientôt d'un supplément contenant deux travaux qui eussent dû paraître dans le corps du Bulletin, puisque c'étaient deux rapports, mais qui avaient été omis par suite de confusion, fait regrettable, lequel, je l'espère, ne se renouvellera pas dans la suite.

Nous aurions aimé que la botanique y eût une part plus grande, mais nous sommes quand même très heureux de voir notre Bulletin enrichi de travaux sur toutes les branches de l'histoire naturelle.

Comme les fascicules précédents, c'est M. Henri Jaccard qui en a dirigé l'impression avec son zèle habituel ; qu'il reçoive l'expression de notre vive gratitude.

Le Comité et la Commission de rédaction se sont réunis deux fois à St-Maurice, dans le courant de l'année. Le décès de deux de ses membres en a bien réduit le nombre. Après M. F. O. Wolf qui nous a quitté en juin 1906, nous avons eu à déplorer en octobre la perte de

M. François Duflon, à Villeneuve. Immense est le vide qu'il a fait dans les rangs de la Société dont il était un des soutiens les plus solides et les plus dévoués. Membre de la Murithienne depuis 1876, je ne sache pas qu'il ait manqué une seule de ses réunions.

Nous ne pouvons que difficilement nous consoler et nous faire à l'idée de ne plus le voir à nos courses remplir les fonctions de mentor de la joyeuse bande excursionniste.

Ce qui atténue un peu notre douleur c'est l'espoir de voir paraître prochainement son portrait accompagné de sa biographie. Puisse sa constante fidélité à la Murithienne avoir parmi nous de nombreux imitateurs.

M. P. M. de Riedmatten, professeur à Sion, notre collègue depuis 1900, nous a été enlevé dans le courant de novembre. Nos réunions l'intéressaient beaucoup et malgré un âge avancé il se faisait un plaisir de participer aux excursions.

M. le chanoine Pierre Besse, professeur à St-Maurice, secrétaire de la Société de 1885 à 1892, est décédé en janvier. Entré dans la Murithienne en 1866, il en fut pendant longtemps un membre très actif. Notre Bulletin contient plusieurs de ses travaux sur l'ornithologie, science dans laquelle il se distinguait.

En octobre mourait à Choex, près Monthey, Mlle Marie Dubois qui fit partie de la Société pendant 19 ans

Que tous ces chers défunts reposent en paix. Leur mémoire restera en affectueuse vénération parmi nous.

Je vous invite, Messieurs, à nous lever en signe de deuil et d'affectueux souvenir.

Outre ces deuils sensibles nous avons à enregistrer la perte de plusieurs membres vivants. Plusieurs ont envoyé leur démission. Ce sont :

M. Jules Desfayes, à Martigny ; M. Dr Cornaz, à Neuchâtel ; M. Bichsel, à Zofingue ; M. de Cocatrix, à Bagnes ; M. Fournier, à Bagnes.

J'aime à croire que ces vides seront bientôt comblés par de nombreux arrivants.

Invitée par la Société vaudoise des sciences naturelles, à la fête du centenaire d'Agassiz, à Môtiers-Vully, la Société y a été représentée par M. Faust, auquel je réitère mes remerciements, ainsi qu'à la Société vaudoise.

Par contre la Murithienne n'a pas eu de représentant à la réunion de la Société Helvétique des sciences naturelles, à Fribourg. Le Collègue qui y avait été délégué nous fit savoir qu'il était appelé ailleurs et c'était trop tard pour d'autres démarches. Je le regrette infiniment.

Les dons suivant ont été faits à la Société :

1. Un don de 50 fr. du Conseil d'Etat pour la fête d'aujourd'hui, cela par l'entremise de M. le Chef du Département de l'Instruction publique ;

2. Trois photographies, souvenirs des fêtes d'Aoste en 1902, de Binn en 1903 et de Salvan en 1905, par M. Cruchet ;

3. Six publications diverses, par M. R. Stäger, à Berne ;

4. Un travail sur la géologie, *l'Epoque quaternaire*, par M. Ritter, à Neuchâtel.

Nous avons été invité, en juin dernier, par la Commission suisse pour la conservation des monuments naturels et préhistoriques fondée en 1906 par la Société helvétique des Sciences naturelles, à constituer pour le Valais une sous-commission. Sur le conseil qui nous a été donné par deux membres de la commission suisse nous avons convoqué à une réunion, à Sion, le 8 juillet, les membres valaisans de la Murithienne, à l'effet de jeter les bases de cette institution. Douze membres, pris dans les différentes parties du canton, ont été désignés provisoirement pour en faire partie. Neuf ont accepté. Cette réunion n'était pas compétente pour une nomination définitive. C'est à l'assemblée d'aujourd'hui à donner son approbation au choix qui a été fait.

Messieurs, il est une question qui passionne les esprits depuis quelque temps, non seulement dans le Valais, mais dans toute la Suisse et plus loin encore.

Elle sera posée dans cette assemblée ; chacun sera prié de dire son sentiment. Vous m'aurez déjà compris, c'est le projet d'un funiculaire au Cervin.

Quelle que soit l'attitude que prendra la Société, j'espère que rien dans nos discussions et délibérations ne viendra rompre la traditionnelle harmonie qui nous a unis jusqu'ici et qui a fait la force de la Société et le charme de ses fêtes. Non ! le Cervin ne sera pas pour nous une pierre d'achoppement.

---

# Résumés des Comptes

DE LA

„ MURITHIENNE “

POUR

LES EXERCICES 1906-1907 ET 1907-1908

ET DE LA

SOUSCRIPTION

POUR LE

Médaillon à M. F. O. WOLF

## Résumé des comptes de la

## Doit

			Fr.	Ct.
1906				
Juillet	23	Solde en caisse . . . . .	22	21
"	1	En dépôt chez M. de Werra, banquier	700	—
Août	14	de M. Allet (bulletins M. Jullien) . .	18	50
1907				
Janvier	14	Reçu de l'Etat du Valais . . . . .	50	—
"	"	Rembours, etc. v. (carnet) . . . . .	101	45
"	"	Reçu de Mme Vve J. M. de Chastonay pour le portrait . . . . .	15	—
Février	16	Subside de l'Etat du Valais . . . . .	300	—
Mars	5	Reçu de la Soc. Helvétique Scien. nat. (cliché F. O. W) . . . . .	14	50
"	28	Rembours (v. carnet). . . . .	708	32
Mai	20	Retiré de chez M. de Werra . . . . .	250	—
Juin	7	" " " " " " " " " " " "	700	—
"	9	Cotisations etc. (v. carnet). . . . .	10	80
Juillet	8	" " " " " " " " " " " "	26	76
"	"	Retiré de chez M. de Werra . . . . .	836	07
Août	1	Subside de l'Etat du Valais . . . . .	50	—
"	4	Cotisations etc (v. carnet) . . . . .	35	90
			3839	51
Août	5	Solde en caisse	107	58

Vu et approuvé :

**Ardon, le 4 août 1907.**

Les vérificateurs des comptes :  
MM. (sig.) **de Werra**, banquier, Sion.  
„ **E. Hinderer**, pharm., Lausanne.

**Le Caissier :**  
**G. Faust.**



# MURITHIENNE 1906-1907

## Avoir

1906			Fr.	Ct.
Juillet	23	Notes Gaillard et Clemenzoz . . . .	38	—
"	24	En dépôt chez M. de Werra, banquier, Sion . . . . .	700	—
1907				
Janvier	21	En dépôt chez M. de Werra, banquier	150	—
Février	13	Note Pasche, clichés MM. Wolf et de Chastonay . . . . .	58	—
"	16	En dépôt chez M. de Werra . . . .	300	—
"	27	Facture Gessler . . . . .	11	—
"	"	" Pfefferlé . . . . .	12	—
Mars	13	" Kleindienst et Schmidt . . . .	22	—
"	14	Dépenses diverses (v carnet) . . .	36	80
"	28	Remis à M. de Werra . . . . .	608	32
"	"	Facture Aymon . . . . .	15	—
Mai	20	" Chappuis, Lausanne . . . . .	90	—
"	"	" Attinger, Neuchâtel . . . . .	111	50
Juin	7	Remis à M. Aymon . . . . .	700	—
"	9	Affranchissements bull. etc. (v. carnet)	57	09
Juillet	8	Remis à M. Aymon (solde) . . . .	705	40
"	"	Petites dépenses (v carnet) . . . .	19	40
"	13	Note M Besse . . . . .	25	40
Août	1	Remis à M. H. Jaccard . . . . .	40	—
"	4	Petites dépenses (v. carnet) . . . .	32	78
"	5	Solde en caisse	107	58
			<u>3839</u>	<u>58</u>

# Résumés des comptes de la

**Doit**

1907				
Août	5	Solde en caisse . . . . .	107	58
Septem	27	Cocardes, M. Juillen, M. Troillet .	15	—
Octobre	10	Rembours, entrées, (v. carnet remb.)	82	50
1908				
Janvier	29	Subside de l'Etat du Valais . . . .	300	—
Avril	6	Rembours cotisations (v carnet remb.)	736	52
Juillet	20	" " " "	9	20
"	"	Reçu de M. O de Werra . . . . .	89	54
			<hr/>	<hr/>
			1340	34
			<hr/>	<hr/>
Juillet	27	En dépôt chez M. O. de Werra . .	955	31
			<hr/>	<hr/>

Vu et approuvé :

Sion, le 29 juillet 1908

Les vérificateurs des comptes :  
**MM. (sig.) L. Henchoz**, instituteur, Morges.  
 „ **F. Isabel.** „ Villars sur Ollon.

Le caissier :  
**G. Faust.**

# MURITHIENNE 1907-1908

## Avoir

			Fr.	Ct.
1907				
Août	5	Vin d'honneur à Brigue et Fiesch . .	27	—
„	„	Rembours M. Besse . . . . .	20	—
Septem.	23	Note Defabiani, etc . . . . .	17	—
„	30	Rendu à M. Marclay . . . . .	6	25
Octobre	26	Note Erné . . . . .	12	—
1908				
Janvier	29	En dépôt chez M. O. de Werra, banquier	300	—
Avril	6	„ „ „ „	736	52
„	„	Dépenses, ports, etc (v. carnet). . .	83	66
Juin	2	Mandat à M. Willa . . . . .	24	80
Juillet	„	Note Beeger . . . . .	26	50
„	15	„ Pfefferlé . . . . .	15	—
„	„	„ Andenmatten . . . . .	6	4
„	17	„ M. Besse . . . . .	11	05
„	„	„ Erné . . . . .	4	—
„	20	Report du carnet des dépenses . . .	50	16
			<u>1340</u>	<u>34</u>
Juillet	20	En dépôt chez M. de Werra . . . .	1036	52
		„ Intérêts . . . . .	8	33
			<u>1044</u>	<u>85</u>
„	„	Reçu de M. de Werra . . . . .	89	54
			<u>955</u>	<u>31</u>

**MURITHIENNE**

1908		Fr.	Ct.
Janvier	1-29	Souscriptions de la Murithienne . . .	*) 239 —
Avril	4	.. .. .	135 —
"	"	Souscription Société Ste-Cécile . . .	166 —
"	30	.. .. . de la Murithienne . . .	34 —
Juin	8	Subs de l'Etat du Valais (total 100 fr.) <sup>1)</sup>	70 —
Juillet	17	.. .. . de M Ferrina New-York (5 dol- lars) . . . . .	25 50
"	27	.. .. .	669 50
"	"	Reçu . . . . .	10
			679 50
		Intérêts (le compte 50 ct)	4 70
			684 20

<sup>1)</sup> Subside de l'Etat du Valais 70 fr.

„ „ „ 30 \*) compris dans les 239 fr.

**Total 100 fr.**

# MURITHIENNE

1908			Fr.	C.
Novembre	9	Reçu de M. de Werra . . . . .	500	—
"	17	" " . . . . .	190	90
"	"	Reçu de la section Monte-Rosa (Club alpin)	65	—
"	"	" Rév. Congrégation du St-Bernard	45	—
Décembre	7	" de M. N. N. . . . .	0	50
"	"	" de la Murithienne . . . . .	27	30
			<b>828</b>	<b>70</b>

## Médailon F. O. Wolf

1908			Fr	Ct.
Janvier	29	En dépôt chez M. O. de Werra . .	239	—
Avril	4	" " " " .	135	—
"	"	" " " " .	166	—
"	30	" " " " .	34	—
Juin	8	" " " " .	70	—
Juillet	17	" " " " .	25	50
			669	50
"	29	Intérêts (le compte 50 cent)	4	70
		En dépôt chez M de Werra . . .	674	20
		" " " " . . .	10	—
			684	20

Sion, 29 juillet 1908

Vu et approuvé

Le caissier :

Les vérificateurs des comptes :

**G. Faust.**

MM sig) **L. Henchoz**, instituteur, Morges.

" **F. Isabel**,

" Villars sur Ollon.

## Médailon F. O. Wolf *(Suite et fin)*

1908			Fr.	Ct.
Novembre	9	Envoyé à M. Lugeon . . . . .	500	—
Décembre	10	" " . . . . .	260	—
"	21	Dépenses diverses (voir carnet, agrandissement photographie, correspondances, fête d'inauguration) . . .	68	70
			828	70

Sion, le 26 décembre 1908.

Vu et approuvé :

Le caissier :

Les vérificateurs des comptes :

**G. Faust.**

MM. (sig.) **F. Aymon**, Sion.

" **E Pasche** "

# 48<sup>me</sup> Session de la Murithienne

Société valaisanne des sciences naturelles

tenue à SIERRE le 27 juillet 1908

*sous la présidence de*

*M. le Rév. chanoine MCE BESSE, président.*



*Sont présents :*

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| MM. J. Burgener, Conseil- | MM. F. Aymon ;           |
| ler d'Etat ;              | Max de Preux ;           |
| Besse Rév. chanoine ;     | J. Hugonnet ;            |
| Mme G. Kraft ;            | Aloys Hugonnet ;         |
| Mlle Laurette Kraft ;     | E. Pasche ;              |
| Charlotte de Chastona-    | N. Popost ;              |
| may ;                     | G. Lorétan, forestier    |
| Bertha de Chastonay ;     | cantonal ;               |
| Marguerite de Ried-       | F. Castella ;            |
| matten ;                  | F. Gard ;                |
| Laurence de Riedmat-      | Gustave Kraft, fils ;    |
| ten ;                     | Prof. Dr. R. de Girard ; |
| MM. le Dr Auguste de      | Dr G. Kraft ;            |
| Preux ;                   | L. Meyer, bibliothé-     |
| Otto de Chastonay ;       | caire cantonal ;         |
| E. Hinderer ;             | E. Frey-Gessner ;        |
| H. Caselmann ;            | F. Isabel ;              |
| Karl Knetsch ;            | L. Henchoz ;             |
| Ernest Comte ;            | Dr L. Bugnion ;          |
| Louis Coquoz ;            | G. Faust ;               |
| E. Cottier ;              | H. Jaccard ;             |
| Jos. Em. de Riedmat-      | John. Jullien ;          |
| ten ;                     | Hermann Goll ;           |
| Ad. de Werra ;            | Pomann.                  |

## PROCÈS-VERBAL

---

La séance est ouverte à 10 h.  $\frac{1}{4}$ . M. le Président l'ouvre par un discours où il rappelle l'intérêt qu'offre la Ville de Sierre par son histoire, son climat, sa flore et sa faune. Son discours est accueilli par les applaudissement de l'assemblée.

MM. Henchoz et Isabel sont désignés comme vérificateurs des comptes.

M. le Président donne lecture de son rapport présidentiel sur l'année 1907-1908. Il rappelle la course dans la vallée de Conches, les décès survenus dans les rangs de la Société dans le courant de l'année :

MM. J. de Werra, à Sion ;  
Martin Ch., à Nyon ;  
Dürer H., à Lausanne ;

L'assemblée se lève pour honorer leur mémoire.

M. le Secrétaire provisoire donne lecture du procès-verbal de la séance de Brigue, qui est adopté.

M. le Président communique quelques lettres d'excuse des membres absents :

MM. Ludovic de la Grand'Rive ;  
Prof. Alph. Luisier ;  
Alph. Gaud ;  
M. Nicollier ;  
C. Bühler ;  
Abbé Imesch, à Naters.

M. Jaccard lit une lettre de M. R. Lugeon, à propos de son projet de monument du regretté F. O Wolf.

L'ordre du jour appelle le renouvellement du Comité.

M. Besse demande à être déchargé des soucis de la présidence.

M. Kraft, demande au contraire à l'assemblée de confirmer M. Besse par acclamation, ce qui est adopté avec applaudissements.

M. Burnat est confirmé de même comme Vice-Président.

M. Faust fait remarquer qu'il faudrait d'abord admettre les nouveaux candidats.

Il est fait droit à cette observation. M. le Conseiller d'Etat Burgener est nommé membre honoraire ; puis les candidats suivants sont admis :

MM. Emile Mantz, à Mulhouse ;  
Lorétan, Inspecteur canton. des forêts, à Sion ;  
Dr Comte Ernest, médecin, à Martigny ;  
de Werra Adrien, inspecteur forestier, à Sierre ;  
Evéquoze Henri, » » à Sion ;  
Borgeat, chanoine, vicaire à Vouvry.

Monsieur Adrien de Werra est nommé secrétaire de la Société et M. Meyer est confirmé comme bibliothécaire.

La Commission de rédaction du Bulletin et la Commission de conservation des monument naturels sont confirmées par acclamation. M. l'archiviste Meyer est adjoint à cette dernière Commission. M. le Président Besse, demandant à être remplacé comme président de cette commission, sur la proposition de M. Lorétan, on désigne en cette qualité M. le Rév. chanoine Bourban.

M. Gave est nommé rapporteur de la course.

M. Jaccard propose de tenir la prochaine réunion à Tourtemagne, avec course dans cette vallée, d'où l'on sortirait soit par l'Augstbordpass, sur St-Nicolas ; soit par le Pas de Forclettaz, sur l'Anniviers. Cette proposition est adoptée.

On passe aux communications scientifiques :

M. le Dr Bugnion fait une conférence des plus intéressantes sur l'appareil buccal des Hémiptères (voir aux mémoires). Ce travail est vivement applaudi.



M. Jullien nous parle ensuite des Scorpions du Valais, introduits accidentellement il y a quelque soixante ans par des ouvriers italiens qui cherchaient à en vendre et ont laissé échapper leur marchandise. Après cette spirituelle communication, M. Jullien nous décrit un appareil microphotographique de son invention, appareil des plus pratiques et qui a l'avantage d'être fort peu coûteux. Il fait circuler des photographies obtenues avec cet appareil.

Il nous parle ensuite d'un moyen de détruire les chenilles, découvert par lui-même et M. Bouquet. Ce sont des champignons qui s'attaquent, soit aux chenilles, soit aux chrysalides et y causent des épidémies. Ces messieurs sont parvenus à en faire des cultures pures. M. le Président, au nom de tous, remercie M. Jullien de ses communications si pratiques.

M. Krafft nous entretient de l'Homme — *Homo sapiens* — des bienfaits de la science; puis dans une de ces amusantes causeries dont il a le secret, il nous trace les portraits de quelques ignorants: celui qui a peur de l'air, la dame qui ne marche pas, le monsieur qui mange bien, celui qui a installé le chauffage central, et nombre d'autres qui ont méconnu les règles de l'hygiène, et s'écrient un jour: « Si j'avais su! »

Les communications scientifiques sont épuisées.

M. Henchoz rapporte au nom de la commission d'examen des comptes et en propose l'adoption avec remerciements au Caissier. Adopté.

Le procès-verbal de la séance est lu et adopté et la séance est levée à 12 h. 40.

*Le secrétaire ad hoc*

H. JACCARD.

---

# Rapport du président

## POUR L'EXERCICE 1907-1908



*Monsieur le Conseiller d'Etat,  
Messieurs et chers Collègues,*

J'ai l'avantage de vous donner lecture d'un bref rapport sur la marche de notre Société pendant la période écoulée. Il faudrait varier et dire quelque chose de neuf, mais comment s'y prendre pour cela. Les années de notre bien aimée Murithienne se ressemblent désespérément au point qu'un rapport pourrait quelquefois s'appliquer exactement à plusieurs paires d'années.

Mais enfin, c'est l'usage, j'essayerai de vous en dire quelques mots. Nécessairement je serai court.

La réunion de l'an dernier a été suivie d'une excursion au Glacier du Rhône. Tous les participants à cette partie de botanique, faite presque tout le temps en voiture, garderont un souvenir des plus reconnaissants à M. J. Seiler, pour sa confraternelle et généreuse réception.

Une herborisation à la Maienwand et aux environs, nous a rapporté bon nombre d'espèces intéressantes de *Hieraciums*, quelques *Alchimilles*, des *Carex*, etc., puis des *Cryptogames*.

Messieurs Denys et Paul Cruchet, Eugène Mayor et Samuel Aubert, nous relateront ces trouvailles dans des rapports qui paraîtront prochainement.

Ces Messieurs ont rempli le programme jusqu'au bout, puisqu'ils ont fait le troisième jour la Vallée d'Eggenen pour descendre ensuite sur l'Italie.

Le Comité et la Commission de rédaction se sont réunis, à Sion, le 21 avril et ont décidé de procéder à l'impression d'un nouveau fascicule du Bulletin. Il ne pourra guère être livré aux Murithiens avant le mois de décembre. Ce sera même plus tard, si l'on veut y publier tous les travaux promis.

M. H. Jaccard, dont la compétence en la matière est aussi grande que son dévouement, veut bien encore une fois consacrer ses soins pour mener cette œuvre à bonne fin.

La Murithienne compte environ 225 membres : 19 membres honoraires et 206 membres effectifs.

Nous avons fait pendant l'année plusieurs pertes particulièrement sensibles. C'est d'abord celle de M. le Dr Joseph de Werra, enlevé au début d'une brillante carrière. Le canton, auquel il avait déjà rendu de précieux services, a fait en lui une perte immense. Entré jeune dans notre Société, il en fut pendant deux ans bibliothécaire. Les Murithiens présents aux deux dernières fêtes de la Société ont su apprécier son profond savoir, son amabilité et par-dessus tout son dévouement à la Murithienne.

J'ai le regret de relater, ensuite, la mort de M. Charles Martin, aux Croisettes, près de Nyon. Il fut notre Collègue pendant 30 années. Il était toujours très attaché à la modeste Société valaisanne des sciences naturelles, de même que M. Dürr, à Lausanne, qui a été emporté par un accident, dans le courant du printemps 1908.

Messieurs, je vous propose de nous lever en signe de deuil et de bon souvenir.

Ont démissionné : MM. Jules Bochaty, à Salvan ; G. Oggier, à Sion ; Ernest Gay, à Martigny et Charles Ribordy, à Riddes.

A l'instar de toutes les Sociétés suisses de sciences naturelles, la Murithienne a décidé à la dernière réunion, à l'unanimité des suffrages, d'étendre sa sphère d'action en prenant sous sa protection les monuments naturels et préhistoriques les plus intéressants.

La Commission fondée à cet effet s'est réunie à Sion, le 15 juin 1908. Elle a d'abord dressé la liste des monuments dont la conservation est assurée. Ce sont :

La *Pierre à Dzo*, la *Pierre des Mugnets* et le trop fameux *Bloc des Marmettes*, à Monthey ; le *Bloc Venetz*, à Valère et un autre aux Mayens de Sion.

Elle a décidé de prendre les mesures voulues pour la conservations des monuments suivants :

1. *Les blocs* : La pierre appelée *Ankenhübli* à Goppenstein ; la *marmite des glaciers* (Gletschermühle) de la Vallée de Saas : au fond de cette marmite se trouve encore la pierre qui l'a creusée ; la *pierre miliaire* de l'Alpe de Siviez, à Nendaz ; quelques échantillons des *granits de Ravoire*, à Martigny, dont l'exploitation a commencé.

2. *Les arbres* : *Le chêne* de Montana, le plus vieux de son espèce dans le canton et qui figure à plusieurs reprises dans les archives de la Commune comme limite de territoire ; *le tilleul* du couvent des Capucins à Sion ; *le tilleul* situé près du cimetière d'Ardon ; *le mélèze* de Bodmen ; *le châtaignier* de Mörel ; toutes plantes remarquables tant par leurs dimensions que par leur grand âge ; enfin *l'ormeau* de Riddes, probablement le plus grand de tous, car il mesure 9 mètres de circonférence. Un clou planté à 2 mètres  $\frac{1}{2}$  de hauteur rappelle encore les peines corporelles infligées au moyen âge pour certains délits.

La Commission fera des démarches auprès du Conseil d'Etat pour obtenir une modification à son décret de 1906, relatif à la protection de la flore, afin d'en obtenir une application plus douce et plus efficace.

Des dons nous ont été adressés dans le cours de l'année : de MM. Wilczek et Maillefer, à Lausanne, *Rapport du 2me congrès des jardins alpins*, tenu à Pont de Nant en 1906 ; de M. Alphonse Luisier, professeur au Collège de Compolide, Portugal, *Notes sur quelques Fissidens de la Flore portugaise* ; de M. le Dr Stäger, Berne, neuf notices sur les *Cryptogames parasites*.

Notre Bibliothèque continue à s'enrichir de publications provenant de dons et d'échanges. Elle est tenue sur un très bon pied.

Le nouveau titulaire, M. l'abbé Meyer, y met tout son dévouement.

A part le subside de 300 fr. qu'il nous octroie chaque année, le Haut-Conseil d'Etat nous a de plus offert par l'entremise de M. l'avocat Burgener, Chef du Département de l'Instruction publique la finance de 50 fr. pour notre fête.

J'ai l'honneur d'exprimer à M. le Conseiller d'Etat au nom de mes collègues, les plus vifs remerciements.

Un monument va être élevé, sous la forme d'un médaillon, à la mémoire de notre regretté collègue M. F. O. Wolf. Il sera placé au collège de Sion. Les collaborateurs à cette œuvre sont : le Gouvernement cantonal, la Murithienne par un certain nombre de membres, pour une grosse part la Section Monte-Rosa du Club Alpin, la Société de Sainte-Cécile de Sion, la Maison du Grand St-Bernard et nombre de personnes amies ou parentes du défunt.

La Murithienne a été représentée à la fête du 19 juin de la Société vaudoise des sciences naturelles par M. Faust.

D'autre part celle-ci a délégué à notre réunion M. le Dr Amann. Il nous a été impossible par contre de répondre à l'invitation de la Société neuchâteloise, cela à notre grand regret.

Nous sommes très heureux et flattés de ces témoignages de sympathie et nous prendrons à tâche d'entretenir ces bons rapports et de les rendre, si possible, meilleurs encore

---

*Del de M. Serva*

# L'excursion scientifique

de la

## Murithienne

en 1907 <sup>1)</sup>



Le programme de la réunion de 1907 comportait l'assemblée générale à Brigue le 5 août; le lendemain excursion au glacier du Rhône et enfin, le troisième jour, excursion botanique dans le val d'Egginen vis-à-vis d'Ulrichen.

Aussi après avoir abondamment discuté les mérites et les démérites du projet de chemin de fer au Cervin et dîné copieusement au buffet de la Gare, les Murithiens, au nombre d'une trentaine, montent en voiture pour la première étape du voyage savoir Fiesch. Le lendemain, les mêmes véhicules les transportent sans fatigue jusqu'à Gletsch, le long de la haute et intéressante vallée de Conches qui constitue l'extrémité supérieure de la vallée du Rhône. Les uns après les autres, les nombreux villages échelonnés au bord de la route, sur le versant droit de la vallée, défilent dans la fraîcheur du matin, devant les yeux des membres de la Murithienne. Bien semblables les uns aux autres, ces petits villages, adroitement campés au bas des pentes, au pied des

---

1) Par suite de diverses circonstances la partie scientifique de l'excursion a été considérablement réduite, aussi ai-je dû donner au rapport, dont la rédaction m'a été confiée par M. le Président, la forme d'un récit plutôt que celle d'un article scientifique.

cônes d'alluvion des torrents, avec leurs mazots brunis par le temps et leur multitude de petites fenêtres invariablement garnies de pots de géranium ou de fuchsias richement fleuris.

Le temps est magnifique ; les cimes du massif du Gothard se dessinent admirables de netteté dans l'azur du ciel ; aussi, malgré la longueur du trajet et l'uniformité du paysage immédiat, les heures s'écoulent-elles rapidement, si bien qu'à midi environ la Murithienne est rassemblée à Gletsch dans le somptueux hôtel de M. Seiler.

Un dîner succulent et des vins généreux dus à la magnificence de deux Murithiens retardent quelque peu les excursions projetées au glacier du Rhône et à la Maienwand.

Nos pas se sont portés vers l'immense plaine fluvio-glaciaire à l'extrémité nord de laquelle vient mourir le glacier et tout de suite nous dirons que nous avons été frappés de la pauvreté florale de la localité. Rien de très étonnant à cela ; l'altitude n'est que de 1800 m. et le sol, tout de cailloux, constitue un substratum très peu fertile. Nous y avons noté les plantes suivantes, mélange d'espèces des régions alpines, subalpines et des régions plus inférieures :

D'abord quelques buissons chétifs de mélèzes, puis :

<i>Saxifraga aizoides</i> L.	<i>Saxifraga aizoon</i> Jacq.
" <i>moschata</i> Wulf.	" <i>aspera</i> K.
" <i>stellaris</i> L.	<i>Cirsium spinosissimum</i>
<i>Cardus defloratus</i> L.	Scop.
<i>Campanula Scheuchzeri</i> Vil.	<i>Deschampsia flexuosa</i>
" <i>rotundifolia</i> L.	Erin.
" <i>pusilla</i> Hnke.	<i>Carex bicolor</i> All.
" <i>barbata</i> L.	" <i>frigida</i> All.
<i>Poa annua</i> L.	" <i>echinata</i> Murr.
" <i>alpina</i> v. <i>vivipara</i> L.	" <i>canescens</i> L.
<i>Agrostis spec.</i>	<i>Trifolium alpinum</i> L.



- Pinguicula grandiflora*  
 Lam.  
*Paradisica liliastrum* Bert.  
*Phyteuma betonicifolium*  
 Vill.  
     " *hemisphaericum* L.  
*Parnassia palustris* L.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Epilobium alsinæfolium*  
 Vill.  
     " *Fleischeri* Hochst.  
*Linaria alpina* v. *concolor*  
 Mill.  
*Gentiana nivalis* L.  
     " *germanica* Fröhl.  
*Aspidium Lonchitis* Sw.  
*Aronicum scorpioides* Koch.  
*Adenostyles alpina* B. et F.  
*Juniperus nana* Wild.  
*Potentilla aurea* L.  
*Cardamine resedifolia* L.  
     " *amara* L.  
*Sibbaldia procumbens* L.  
*Polygala alpestre* Rchb.  
*Silene rupestris* L.  
     " *nutans* L.  
*Sedum annuum* L.  
*Viola palustris* L.  
     " *biflora* L.  
*Galium anisophyllum* Briq.  
*Leontodon autumnalis* L.  
*Vaccinium myrtillus* L.  
     " *uliginosum* L.  
     " *Vitis idæa* L.  
*Rumex acetosella* (forme?) L.  
*Oxyria digyna* Hill.  
*Polygonum viviparum* All.
- Trifolium badium* Schreb.  
     " *Thalii* Vill.  
     " *pratense* v. *nivale*  
 Sieb.  
*Empetrum nigrum* L.  
*Calluna vulgaris* Salisb.  
*Salix herbacea* L.  
*Spergularia campestris* Aschers.  
*Calamintha alpina* Lam.  
*Achillea macrophylla* L.  
     " *moschata* Wulf.  
*Euphrasia minima* Jacq.  
     " *Rostkoviana* Hayne.  
*Allosurus crispus* Bernh.  
*Crepis aurea* Cas.  
*Imperatoria ostruthium* L.  
*Dianthus vaginatus* Chaix.  
*Helianthemum grandiflorum* DC.  
*Berberis vulgaris* L.  
*Gnaphalium supinum* L.  
     " *Hoppeanum*  
 Koch.  
*Alsine verna* Bartl.  
*Anthyllis vulneraria* L.  
*Alchimilla alpina* L.  
*Rubus idæus* L.  
*Sempervivum* spc.  
*Bupleurum stellatum* L.  
*Solidago virgaurea* L.  
*Arnica montana* L.  
*Laserpitium Panax* Gouan.  
*Rhododendron ferrugineum*  
 L.  
*Myosotis alpestris* Schmidt.  
*Veronica officinalis* L.

<i>Juncus filiformis</i> L.	<i>Veronica saxatilis</i> Scop.
<i>Scirpus caespitosus</i> L.	<i>Thymus serpyllum</i> L.
<i>Carex foetida</i> Vill.	<i>Gymnadenia conopea</i> R. Br.
<i>Hieracium staticæfolium</i>	<i>Luzula lutea</i> D. C.
All.	" <i>spadicea</i> Desv.
" <i>intybaceum</i> Wulf.	" <i>sudetica</i> Celak.
" <i>atratum</i> Fr. subsp. <i>dolichætum</i> A. T.	

A la Maïenwand nous avons encore observé les espèces intéressantes suivantes :

<i>Hypochaeris uniflora</i> Vill.	<i>Pedicularis recutita</i> L.
<i>Aconitum napellus</i> L.	<i>Anemone sulfurea</i> L.
<i>Sieversia montana</i> Sprgl.	<i>Cardamine alpina</i> Willd.
<i>Cœloglossum albidum</i>	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.
Hartm.	" <i>alpina</i> L.
<i>Paradisica liliastrum</i> Bert.	" <i>Barrelierii</i> Rchb.

Notre président, M. le chanoine Besse, a bien voulu nous communiquer la liste des *Hieraciums* qu'il a récoltés à la Maïenwand. La voici :

<i>Hieracium aurantiacum</i> L. subsp. <i>aurantiacum</i> L.	
" <i>alpinum</i> L. ssp. <i>Halleri</i> Vill. var. <i>uniflorum</i> Gaud.	
" <i>nigrescens</i> Will. ssp. <i>rhæticum</i> Fr. var. <i>verum</i> .	
" <i>atratum</i> Fr. ssp. <i>dolichætum</i> A. T. et Chen.	
" <i>nigrescens</i> ssp. <i>dolichætum</i> var. <i>pseudonigrescens</i> Zahn.	
"       "       " <i>dolichætum</i> var. <i>subhirsutum</i> Zahn.	
"       "       " <i>Gletschense</i> Zahn. (Route de la Furka).	
"       "       " <i>Schröterianum</i> Zahn.	
"       "       " <i>Samnaunicum</i> Zahn.	
" <i>Bocconeï</i> Gris. ssp. <i>devexicolum</i> Zahn.	
"       "       " <i>simia</i> Huter.	
" <i>Vollmanni</i> Zahn. ssp. <i>Grimsulicolum</i> Zahn.	
" <i>intybaceum</i> Wulf	

- Hieracium prenanthoides* Vill. ssp. *bupleurifolium*.  
 " *juranum* Gris.  
 " *picroides* Vill. ssp. *picroides* Vill. var. *pseudopicris* A. E.  
 " " " " *Christii* A. R. var. *Christii*.  
 " " " " " " " *Grimsulanum* Zahn.  
 " " " " *intermixtum* Zahn.  
 " *pallidiflorum* Jord. ssp. *lantoscanum* Burnat et Gremli var. *Seringeanum* Zahn.  
 " *pallidiflorum* Jord. ssp. *lantoscanum* var. *lantoscanum* B. et Gr.  
 " *pallidiflorum* Jord. ssp. *Huteri* Hsm. var. *subcinereum* Zahn.  
 " *pallidiflorum* Jord. ssp. *Huteri* Hsm, var. *fuscum* Zahn.  
 " *pseudostenoplectum* Zahn. ssp. *pseudostenoplectum* Zahn.  
 " *bifidum* Kit. ssp. *basicuneatum* Zahn.  
 " *silvaticum* ssp. *bifidiforme* Zahn.  
 " " " *crepidifolium* b) *attenuatum* Zahn.  
 " *juranum* Fr. ssp. *juranum* var. *multiramum* N. et P.  
 " " Fr. ssp. *juranum* var. *rosulatum* Zahn.

A 8 heures, rentrée en voiture à Ulrichen, où la soirée se passe en une gaie partie familière, dans le petit hôtel de la localité. Pendant la nuit un orage épouvantable éclate sur le Haut-Conches ; des torrents d'eau se déversent sur le village ; dans l'hôtel c'est presque un sauve-qui-peut ; des gouttières géantes se font jour à travers la toiture et viennent inonder les Murithiens jusque dans leurs lits.

Au matin, la pluie partout, rien que la pluie. Il ne peut être question de monter à Eginen. La désolation se peint sur tous les visages ! Que faire ? Finalement le parti de la fuite l'emporte. Des voitures rapatrient

nos Murithiens à Brigue et par là l'excursion de 1907 est virtuellement terminée.

Quant à nous, MM. Denis et Paul Cruchet, Mayor et moi, coûte que coûte nous irons à Eginen et par le col de Gries passerons dans le val d'Ossola, dussions-nous attendre une semaine. La journée se passe très paisiblement. Pendant une accalmie, nous faisons une promenade dans les environs et avons la chance de découvrir une magnifique station de *Polygonum alpinum* All. dans les prés au bord du Rhône <sup>1)</sup>.

Mais l'orage a épuré l'atmosphère. Vers le soir le ciel s'éclaircit et se montre plein de promesses. Le lendemain, en effet, il est radieux et à 6 h. nous franchissons le Rhône et prenons aussitôt le chemin du val d'Eginen. Tout en nous élevant le long de la partie inférieure du vallon, de 1360 m. à 1700 m., dominée par des pentes très raides, coupées de bois, de rochers, de ravins d'érosion, nous notons :

<i>Saxifraga aspera</i> L.	<i>Primula farinosa</i> L.
" <i>aizoides</i> L.	<i>Trifolium badium</i> Schreb.
" <i>stellaris</i> L.	<i>Crepis aurea</i> Cass.
<i>Euphrasia minima</i> Jacq.	<i>Campanula barbata</i> L.
<i>Chærophyllum Villarsii</i>	<i>Sedum annuum</i> L.
Koch.	<i>Pinguicula alpina</i> L.
<i>Meum mutellina</i> All.	<i>Campanula Scheuchzeri</i>
<i>Cirsium spinosissimum</i>	Vill.
Scop.	<i>Astrantia minor</i> L.
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	<i>Achillea macrophylla</i> L.
" <i>rotundifolia</i> L.	<i>Mulgedium alpinum</i> Less.
" <i>Aizoon</i> Jacq.	<i>Silene rupestris</i> L.
<i>Achillea moschata</i> Wulf.	<i>Biscutella lævigata</i> L.
<i>Gypsophila repens</i> L.	<i>Hieracium staticefolium</i>
<i>Trifolium Thalii</i> Vill.	All.

---

<sup>1)</sup> Jaccard, Cat. Val. p. 311, le signale déjà comme très commun à Obergestlen et à Zum Loch, Ulrichen.

Voici le plateau de Hohsand — 1762 m. — plaine étendue qui fait contraste avec la partie que nous venons de traverser. Elle doit avoir été occupée autrefois par un lac dû à un rempart morainique que l'on distingue nettement barrant la vallée et au travers duquel le torrent s'est peu à peu frayé un passage.

Dans la région voisine et jusqu'à la limite supérieure de la forêt, nous observons encore :

<i>Gentiana punctata</i> L.	<i>Oxytropis campestris</i> D. C.
" <i>purpurea</i> L.	<i>Senecio Doronicum</i> L.
" <i>germanica</i> Willd.	<i>Phyteuma hemisphaericum</i>
" <i>excisa</i> Presl.	L.
<i>Salix serpyllifolia</i> Scop.	<i>Viola biflora</i> L.
" <i>herbacea</i> L.	<i>Polygonum viviparum</i> L.
" <i>retusa</i> L.	<i>Plantago alpina</i> L.
" <i>reticulata</i> L.	<i>Oxyria digyna</i> Hill.
" <i>helvetica</i> Vill.	<i>Juncus trifidus</i> L.
" <i>arbuscula</i> Wahl.	<i>Alsine verna</i> Bartl.
<i>Saxifraga oppositifolia</i> L.	<i>Sieversia montana</i> Sprgl.
<i>Anemone sulfurea</i> L.	<i>Soldanella alpina</i> L.
<i>Trifolium alpinum</i> L.	" <i>pusilla</i> Baumg.
<i>Biscutella laevigata</i> L.	<i>Luzula lutea</i> D. C.
<i>Arnica montana</i> L.	<i>Hieracium juranum</i> Fr. ssp.
<i>Azalea procumbens</i> L.	<i>juranum</i> 1) <i>normale</i> Zahn.
<i>Trisetum distichophyllum</i>	<i>Myosotis alpestris</i> Schmidt.
Pall.	<i>Ranunculus alpestris</i> L.

Mentionnons spécialement, parmi les plantes trouvées sur le versant gauche de la vallée, dans la forêt de Hohsand, à environ 1800 m., un *Aronicum Clusii*, f. *elongata umbrosa*, remarquable par sa haute taille et surtout par la consistance mince de ses feuilles.

A partir de l'étage suivant d'Altstafel — 1955 m. — le val s'infléchit au sud-ouest et les beaux gazons que l'on aperçoit dans cette partie supérieure du vallon d'Eginen laissent deviner des trésors. Notre itinéraire malheureusement nous éloigne de cette station et depuis

les chalets d'Altstafel nous commençons la grimpée du Gries à travers de beaux gazons, des rochers schisteux et des éboulis. Voici les plantes observées en cours de route de 2000 m. au sommet du col 2460 m. :

<i>Cardamine resedifolia</i> L.	<i>Carex aterrima</i> Hoppe.
<i>Chrysanthemum alpinum</i> L.	<i>Epilobium anagallidifolium</i>
<i>Lilium martagon</i> L.	Link (à 2100 m.)
<i>Hieracium cymosum</i> L. ssp.	<i>Polygonum viviparum</i> L.
<i>sabinum</i> Seb. A. M.	<i>Ranunculus pyrenæus</i> L.
<i>Hieracium alpinum</i> L. ssp.	<i>Empetrum nigrum</i> L.
<i>Halleri</i> Vil. var. <i>normale</i>	<i>Lycopodium selago</i> L.
Zahn.	<i>Carex curvula</i> All.
<i>Luzula spicata</i> D. C.	<i>Ranunculus glacialis</i> L.
<i>Silene acaulis</i> L.	<i>Pachypleurum simplex</i>
<i>Dryas octopetala</i> L.	Rchb.
<i>Lloydia serotina</i> Salisb.	<i>Senecio Doronicum</i> L.
<i>Bartsia alpina</i> L.	<i>Alchimilla pentaphyllea</i> L.
<i>Homogyne alpina</i> Can.	<i>Hedysarum obscurum</i> L.
<i>Linaria alpina</i> Mill.	<i>Gentiana verna</i> L.
<i>Pirola minor</i> L.	" <i>nivalis</i> L.
<i>Leontodon Taraxaci</i> Lois.	<i>Astragalus australis</i> Lam.
<i>Saxifraga aspera</i> L.	<i>Gnaphalium supinum</i> L.
" <i>oppositifolia</i> var.	<i>Arenaria ciliata</i> L.
<i>Rudolphiana</i> Hornsch.	<i>Alsine verna</i> var. <i>nivalis</i>
<i>Saxifraga muscoides</i> All.	Fenz.
" <i>exarata</i> Vill.	<i>Cerastium uniflorum</i> Murit.
" <i>Seguieri</i> Sprgl.	<i>Pedicularis cæspitosa</i> Sieb.
<i>Androsace glacialis</i> Hoppe.	<i>Achillea nana</i> L.
" <i>obtusifolia</i> All.	<i>Draba aizoides</i> L.
<i>Artemisia mutellina</i> Vill.	<i>Festuca alpina</i> Suter.
<i>Phaca alpina</i> Wulf.	<i>Arabis pumila</i> Jacq.
<i>Carex nigra</i> All.	" <i>cærulea</i> Hænke.
<i>Alsine sedoides</i> F. Schlitz.	<i>Agrostis rupestris</i> All.
=    A. Cherleri Fenzl.	<i>Salix herbacea</i> L.

Une chose nous a frappés tout en montant : la grande rareté des *Hieraciums* et pourtant nous avons

veillé à n'en point manquer. La chose s'explique peut-être ainsi: l'exposition septentrionale et le retard apporté au développement de la végétation par la tardivité de l'été. En continuant dans le fond d'Eginen, probablement eussions-nous été plus heureux.

Comme les listes précédentes le montrent, la flore de la montée du col de Gries est intéressante, bien qu'elle ne renferme pas d'espèces rarissimes <sup>1)</sup>).

Du col, nous jouissons d'une vue radieuse sur les Alpes bernoises en arrière, puis tout près, sur le sommet neigeux du Blindenhorn, les glaciers de Gries et de Hohsand, le Grieshorn.

Le col de Gries est une sorte de croupe légèrement inclinée du sud-ouest au nord-est et occupée par un glacier descendant du Blindenhorn qui se déverse en bras latéraux du côté suisse et du côté italien. L'extrémité inférieure du glacier vient butter au nord-est et à l'est aux premières pentes du Grieshorn et se terminer en une sorte de cul-de-sac où se remarquent de vastes bassins desséchés, occupés il y a peu d'années encore par des lacs qu'alimentait l'eau de fusion de cette partie du glacier.

La traversée du glacier est une promenade avec cette seule différence qu'au moment où nous l'effectuons, au milieu du jour, sa surface est un vaste bournier de neige imprégnée d'eau où nous nous rafraîchissons consciemment les pieds.

---

1) Cette montée est très riche en Hieraciums, et offre des espèces fort rares, mais elles n'étaient pas en fleur, on y récolte les rares „ *H. macilentum*, *gombense*, *Bocconeii*, *atratum*“, puis les „ *H. alpinum*, *rhaeticum*, *Trachselianum*, *incisum*“; plus haut les „ *dentatum*, *glanduliferum*, *piliferum*“ etc, le fond de l'Eginen est riche aussi en espèces du sous genre *Pilosella*: „ *H. glaciale*, *glaciellum*, *Smithii*, *Laggeri*, *tardans*, *incanum*“ etc. Enfin il possède une grande variété d'*Achillées* hybrides: „ *A. macrophylla-moschata*, *macrophylla-nana*, *nana-moschata*, *atrata-nana*, *atrata-moschata*“.

(Note de l'éditeur).

De l'autre côté du glacier c'est l'Italie : des pentes rapides richement fleuries où nous observons principalement :

<i>Armeria alpina</i> Willd.	<i>Helianthemum alpestre</i>
<i>Oxytropis lapponica</i> Gay.	Dun.
" <i>neglecta</i> Gay.	<i>Elyna spicata</i> Schrad.
<i>Primula farinosa</i> L.	<i>Senecio incanus</i> L.
<i>Gentiana verna</i> L.	<i>Antennaria carpathica</i> B. F.
<i>Veronica bellidioides</i> L.	<i>Artemisia spicata</i> Wulf.
<i>Festuca varia</i> Hnke.	<i>Saussurea lapathifolia</i>
<i>Hedysarum obscurum</i> L.	Beck. ( <i>discolor</i> D. C.)

Il faudrait pouvoir rester longtemps dans cet eldorado pour en admirer et noter toutes les richesses. Hélas, le temps nous presse ; à regret il faut hâter le pas. Au bas de la pente, sur les alluvions du ruisseau, au-dessus de Bettelmatt — 2150 m. — nous voyons en passant une splendide colonie de *Campanula cenisia* L. Plus bas, non loin de Morast, nouvelle station importante de *Polygonum alpinum* et à Morast même — 1780 m. — *Centaurea transalpina* Schl., plante de la zone insubrienne qui remonte jusque là.

Ce hameau de Morast est le plus élevé du val Formazza, lui-même partie septentrionale de la longue et belle vallée d'Antigorio. Le val Formazza est habité par des Haut-Valaisans, ayant conservé leur langue et de plus l'architecture en usage dans leur pays d'origine. Les mazots « à la valaisanne » ne sont, en effet, pas rares. Le fait suivant prouve en faveur de l'esprit d'initiative des habitants de ce val Formazza : à Morast ils ont établi un câble pour le transport rapide et peu coûteux du foin des prés supérieurs. Exemple à imiter par les habitants du Valais et surtout par ceux du Tessin où l'on connaît à peine le mulet et où les transports se font exclusivement par les femmes, dans certains districts montagneux, tout au moins.



Notre exploration botanique est arrivée à son terme; que dis-je ? Il ne s'agit pas ici d'une exploration, mais uniquement du passage d'un des plus beaux cols de la chaîne lépontine avec notation des principales espèces botaniques rencontrées sur le chemin.

Bientôt nous sommes à la cascade de la Tosa, qui par la hauteur — 143 m. — et le volume d'eau qui se précipite de gradin en gradin est peut-être bien la plus imposante que nous ayons dans les Alpes.

Le val Formazza proprement dit se termine à Unterwald (Foppiano) où nous passons la nuit. Depuis cette localité, c'est le val d'Antigorio, de plus en plus large et ouvert aux souffles du Midi, couvert de riches et prospères cultures dont le caractère méridional va en s'accentuant au fur et à mesure que l'on descend. Ce beau val d'Antigorio, nous l'avons parcouru dans toute sa longueur le neuf août, jusqu'à Domo d'Ossola, d'où nous sommes rentrés par le Simplon et vraiment il nous a laissé une impression de fertilité et de richesse exceptionnelles.

L'excursion botanique de la Murithienne n'a pas échoué, mais elle a été fortement écourtée. Aussi ne pouvons-nous que nous féliciter de l'avoir pour ainsi dire complétée en franchissant le col du Gries dans des conditions exceptionnelles, passage qui nous a fourni l'occasion de visiter une des plus belles régions des Alpes valaisannes, de faire une bonne récolte de plantes intéressantes ainsi qu'une ample gerbe de beaux et durables souvenirs.

*Le Solliat (Vallée de Joux), 21 juillet 1908.*

SAM. AUBERT.

# Excursion botanique à Gletsch et au Gries

les 6, 7, 8 août 1907

Catalogue des récoltes cryptogamiques  
faites par MM. D. Cruchet, pasteur, Dr. méd. E. Mayor  
et par le rapporteur



De Brigue à Oberwald la longue vallée du Rhône n'offre rien à nos cartables. Le confort d'une bonne voiture ne favorise guère la recherche des plantes. Et puis la vue est si belle, le temps si agréable, la compagnie si aimable que l'on se contente de converser et de savourer la beauté du pays. A Oberwald la montée très sérieuse nous invite à mettre pied à terre et tout en cheminant le long de la route nous trouvons :

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Uromyces Trifolii</i>       | sur <i>Trifolium Thalii</i> <sup>1)</sup>    |
| (Alb. et Schw.) Wint.          |  |
| <i>Puccinia Cruciferarum</i>   | » <i>Cardamine resedifolia</i> <sup>2)</sup> |
| Rudolphi.                      |  |
| » <i>Jueliana</i> Dietel.      | » <i>Saxifraga aizoides</i> .                |
| » <i>Caricis frigida</i>       | » <i>Cirsium spinosissimum</i> .             |
| Ed. Fisch., Aecidies.          |  |
| » <i>Poarum</i> Niels.         | » <i>Tussilago Farfara</i> .                 |
| Aecidies.                      |  |
| <i>Coleosporium Campanulae</i> | » <i>Campanula rotundifolia</i> .            |
| (Pers.) Dev.                   |  |
| <i>Synchytrium Saxifragæ</i>   | » <i>Saxifraga aizoides</i> .                |
| W. Rytz.                       |  |

---

1) et 2) Supports nouveaux pour la Suisse.

Encore un contour de la route et voici le glacier du Rhône dans toute sa majesté. Le ciel momentanément couvert lui donne une teinte grise qui contraste avec le bleu des séracs. Mais laissons là notre admiration et suivons la société déjà installée autour de tables chargées de mets appétissants. Plats divers et nombreux autant qu'excellents, discours, toasts, remerciements, etc. se succèdent rapidement car la botanique réclame ses droits. Il se fait tard et il y a, là tout près, nombre de fleurettes qui ne sont pas chez nous et qu'il faut aller voir.

Le Gletschboden ne nous offre que des phanérogames intactes ; par contre les pentes, surtout celles du sud, nous donnent :

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <i>Uromyces Alchemillæ</i>        | sur <i>Alchemilla montana</i> .                  |
| (Pers.) Winter.                   |  |
| » <i>minor</i> Schröter           | » <i>Trifolium pratense</i> var. <i>nivale</i> . |
| » » Schröter.                     | » <i>Trifolium pratense</i> .                    |
| » <i>Veratri</i> (D. C.)          | » <i>Adenostyles albifrons</i> .                 |
| Winter. Aecidies.                 |  |
| <i>Puccinia Soldanellæ</i> (D.C.) | » <i>Soldanella alpina</i> .                     |
| Fuckl. Aecidies.                  |  |
| » <i>Imperatoria</i>              | » <i>Imperatoria Ostruthium</i> .                |
| E. Jacky.                         |  |
| <i>Chrysomyxa Rhododendri</i>     | » <i>Rhododendron ferrugineum</i>                |
| (D. C.) de By.                    |  |
| » <i>Empetri</i> (Pers.)          | » <i>Empetrum nigrum</i> .                       |
| Rostrup.                          |  |
| <i>Peronospora Potentillæ</i>     | » <i>Potentilla aurea</i>                        |
| de By.                            |  |

A la Maienwang M. le Chanoine Fleury récolte quelques pieds d'*Hypochaeris uniflora* avec *Puccinia Hypochaeridis* Oudem.

Le soir, retour à Ulrichen, où, pendant que l'on soupe et discute, éclate un violent orage. Des torrents d'eau se déversent sur Conches et même sur certains

Murithiens qui se croyaient très à l'abri dans leur chambre. Au matin un nouvel orage rend la course au Gries impossible pour ce jour-là. Une minorité de quatre membres se décide à rester et d'un œil triste voit peu à peu partir la majorité, attristée aussi, mais désireuse de chercher au plus tôt un gîte sous un ciel plus clément. Vers 3 h. légère accalmie dont nous profitons pour sortir du village et explorer la pente qui le domine au N. Nous y récoltons :

<i>Urocystis anemones</i> (Pers).	sur	<i>Ranunculus repens</i> .
<i>Uromyces minor</i> Schröter	»	<i>Trifolium montanum</i> .
" <i>Solidaginis</i> (Somm.) Wint.	»	<i>Solidago virgaurea</i> .
" <i>inaequialtus</i> Lasch.	»	<i>Silene nutans</i> .
" <i>Fabæ</i> (Pers.) Schröter.	»	<i>Vicia saepium</i> .
<i>Puccinia Galii</i> auct.	»	<i>Galium verum</i> .
" <i>Aegopodii</i> (Schum.) Link.	»	<i>Aegopodium podagraria</i> .
" <i>Cari-Bistortæ</i> Kleb.	»	<i>Polygonum Bistorta</i> .
" <i>Oreoselini</i> (Strauss) Fuck.	»	<i>Peucedanum Oreoseli-</i> <i>num</i> .
" <i>Taraxaci</i> Plowr.	»	<i>Taraxacum officinale</i> .
" <i>major</i> Dietel.	»	<i>Crepis grandiflora</i> .
<i>Gymnosporangium Junipe-</i> <i>rinum</i> (L.) Fr.	»	<i>Sorbus aucuparia</i> .
<i>Cystopus Tragopogonis</i> Pers.	»	<i>Tragopogon pratensis</i> .
<i>Protomyces macrosporus</i> Ung.	»	<i>Aegopodium podagraria</i> .
" spec.	»	<i>Laserpitium Panax</i> .
<i>Erysiphe communis</i> Wallr.	»	<i>Biscutella lævigata</i> .

Le soir, la pluie recommence, mais chacun espère. Après la pluie n'a-t-on pas le beau temps? Le baromètre est monté et, s'il se trompe parfois, ce ne sera sûrement pas maintenant. Avec cet espoir chacun s'endort, bercé par le bruit monotone de la pluie sur les bardeaux.

Le matin (8 août) apporte la récompense espérée ; les nuages ont fui ; seul un léger brouillard, messenger de beau temps, nous dit-on, s'est levé. Frais, dispos et heureux, quoique regrettant le départ de la majorité, nous entrons bientôt dans cette courte vallée qu'est l'Aeginenthal. Chemin faisant, nous nous attardons à cueillir :

- |  |     |   |
|--|-----|---|
| <i>Uromyces Euphorbiæ-</i>                           | sur | <i>Phaca alpina</i> et sur <i>Euphorbia cyparissias</i> . |
| <i>Astragali</i> Jordi.                              |     |   |
| <i>Uromyces scutellatus</i> (Schr.)                  | »   | <i>Euphorbia cyparissias</i> .                            |
| Winter. (forme à bandes et forme à verrues).         |     |   |
| » <i>Cacaliæ</i> (D. C.) Wint.                       | sur | <i>Adenostyles albifrons</i> .                            |
| <i>Puccinia Astrantiae</i> Kalchbr.                  | »   | <i>Astrantia minor</i> .                                  |
| » <i>Epilobii-Fleischeri</i>                         | »   | <i>Epilobium Fleischeri</i> .                             |
| Ed. Fisch.   |     |   |
| » <i>Cirsii</i> Lasch.                               | »   | <i>Cirsium spinosissimum</i>                              |
| » <i>Chlorocrepidis</i> Jacky.                       | »   | <i>Chlorocrepis aurea</i> .                               |
| » <i>Arnicæ scorpioidis</i>                          | »   | <i>Aronicum Clusii</i> Koch.                              |
| (D. C.) Magn.  |     |   |
| » <i>Virgaureæ</i> (D. C.)                           | »   | <i>Solidago Virgaurea</i> .                               |
| Lib.   |     |   |
| <i>Endophyllum Sempervivi</i> Lév.                   | »   | <i>Sempervivum montanum</i> .                             |
| <i>Melampsora</i> spec.                              | »   | <i>Salix nigricans</i> .                                  |
| » <i>Helioscopiæ</i> (Pers.)                         | »   | <i>Euphorbia Cyparissias</i> .                            |
| <i>Uredo alpestris</i> Schröter.                     | »   | <i>Viola biflora</i> .                                    |
| <i>Peronospora Viciæ</i> (très prob. <sup>1)</sup> ) | »   | <i>Phaca alpina</i> .                                     |
| <i>Fusicladium Aronici</i>                           | »   | <i>Aronicum Clusii</i> .                                  |

Avant de franchir le glacier et tout en admirant le panorama, merveilleux ce jour-là, nous trouvons dans les anfractuosités des rochers :

- |                              |     |  |
|------------------------------|-----|--|
| <i>Puccinia Cruciferarum</i> | sur | <i>Cardamine resedifolia</i> <sup>1)</sup> |
| Rudolphi.                    |     |  |
| » <i>Mei-mamillata</i>       | »   | <i>Meum mutellina</i> .                    |
| O. Semad. Aecidies.          |     |  |

---

1) Cueilli par M. le Dr Sam. Aubert.

*Puccinia Saxifragæ* sur *Saxifraga Seguieri* <sup>1)</sup>  
Schlechtend.

*Triphragmium echinatum* » *Meum mutellina*.  
Lev.

*Melampsora alpina* Juel. » *Saxifraga oppositifolia*.

*Rhytisma salicinum* Pers. » *Salix herbacea*.

Après avoir pataugé dans une « Schneesuppe » idéale recouvrant une grande partie du glacier, nous cueillons sur sol italien :

*Caeoma Saxifragæ* (Str.) sur *Saxifraga aizoides* et s.  
Winter. *Saxifraga exarata*.

*Synchytrium Saxifragæ* » *Saxifraga aizoides* et s.  
W. Rytz. quelques pieds voisins  
de *Saxifraga stellaris*.

Entre Bettelmatten et Morast, vers 2000 m. d'altitude environ, le *Polygonum alpinum* L. est abondant et même nous avons la bonne fortune de le trouver très malade. Les inflorescences sont envahies chez beaucoup de pieds par un charbon décrit par M. le Dr Schellenberg, prof. à Zurich <sup>2)</sup>, sous le nom de *Sphacelotheca alpina*. Les feuilles portent aussi un charbon que seul le microscope nous montra différent du premier. Il n'attaque que les feuilles qu'il boursoufle ; ses spores sont petites (6-9  $\mu$ ), transparentes et d'un violet clair. M. le Dr Schellenberg a bien voulu étudier ce parasite qu'il fait rentrer dans le genre *Sphacelotheca* de Bary et comme il n'était à notre connaissance, pas encore décrit, nous l'avons nommé *Sphacelotheca Polygoni*

---

1) Support nouveau pour la Suisse.

2) H. C. Schellenberg, Die Vertreter der Gattung *Sphacelotheca* de Bary auf den *Polygonum*-Arten im „Annales Mycologici“, vol. V, n. 5, 1907.

*alpini* <sup>1)</sup>). Depuis lors M. Tranzschel, conservateur du Musée bot. de l'Académie Imp. de St-Pétersbourg, ayant eu connaissance de ce nom nouveau, nous a aimablement envoyé quelques échantillons de ce même *Polygonum* malade provenant de sa collection. L'un d'eux, dénommé *Ustilago bulligera* Tranzschel inéd., récolté dans le Turkestan, paraît correspondre exactement à notre *Sphac. Polyg. alpini*. Jusqu'à plus ample informé nous considérons ces deux noms comme synonymes.

Le troisième et dernier parasite observé sur *Polygonum alpinum* est aussi nouveau. C'est une Urédinée du genre *Puccinia* que nous avons nommée *Puccinia Polygoni alpini* <sup>1)</sup>). Ses caractères morphologiques l'éloignent peu mais suffisamment des autres *Puccinies* sur *Polygonum*. Suivant une lettre de M. Tranzschel accompagnant des échantillons d'Asie, cette nouvelle *Puccinie* ressemblerait beaucoup à *Puccinia amphispheusa* Dietel, de Californie, mais, tandis que celle-ci a ses amas de téléutospores visibles de chaque côté de la feuille, celle du Gries ne les a qu'à la face inférieure.

Près de Morast on voit le long du sentier :

*Puccinia Centaureæ* (D. C.) sur *Centaurea alpestris*.  
(typus A. Jacky).

» *Imperatoriae* Jacky. » *Imperatoria Ostruthium*  
*Melampsora* spec. » *Salix grandifolia*.

A Tosafall l'on cesse d'herboriser car Foppiano est encore éloigné et il se fait tard.

Le lendemain 9 août, une voiture en retour nous dépose à Baceno. De là à la station de Preglia, malgré un soleil de feu que la réverbération de la route et des

---

1) P. Cruchet ; Deux parasites du *Polygonum alpinum* L. (*Puccinia Polygoni alpini* Cruchet et Mayor et *Sphacelotheca Polygoni alpini* Cruchet) dans le Bulletin de l'Herbier Boissier, 2<sup>me</sup> série, 1908, pages 245 et suiv.

rochers rend d'autant plus désagréable, nous cueillons un certain nombre de plantes et les quelques parasites suivants :

<i>Uromyces genistæ</i> Schröter.	sur <i>Sarothamnus scoparius</i> , sur <i>Genista tinctoria</i> et sur <i>Cytisus nigricans</i> .
<i>Puccinia oreoselini</i> (Strauss) Fuckel.	» <i>Peucedanum oreoselinum</i> .
<i>Erysiphe Umbelliferarum</i> de Bary.	» <i>Peucedanum oreoselinum</i> .
<i>Taphrina Celtis</i> Sadeb..	» <i>Celtis australis</i> .

*Payerne, octobre 1908.*

PAUL CRUCHET, Dr ès-sc.

---